

L'ULTIME DÉFINITION DE LA LUMIÈRE

EVA



3 BREVETS
DANS UN SEUL
SYSTÈME

SYSTÈME DE SYNCHRONISATION: BREVET N.IT2020117000070648
EVA: BREVET SYSTÈME OPTIQUE N.EP1847762
THEIATECH®: BREVET N.EP3120822B1

EVA

Technologie LED SUNLIGHT 3-R

LED

YouTube
Vidéo de démonstration



TM-30

Un nouvel indice de rendu chromatique

« Trop exigeant pour certains, parfait pour EVA. »

Le **TM-30** est la nouvelle unité métrique introduite par la CIE (International Commission on Illumination) afin d'exprimer le rendu chromatique d'une source LED.

Elle se mesure de 0 à 100, à travers deux facteurs, « la Fidélité (Rf) et la Saturation (Rg) sur la base d'un échantillonnage de **99 couleurs** ».

$$0 < R_f \leq 100$$

100= parfaite correspondance de la couleur

$$60 < R_g \leq 140$$

100= parfaite correspondance de la saturation de la couleur



EVA obtient les résultats suivants:

La fidélité (Rg) = **97**

La Saturation de la couleur (Rf) = **100**

EVA Theia

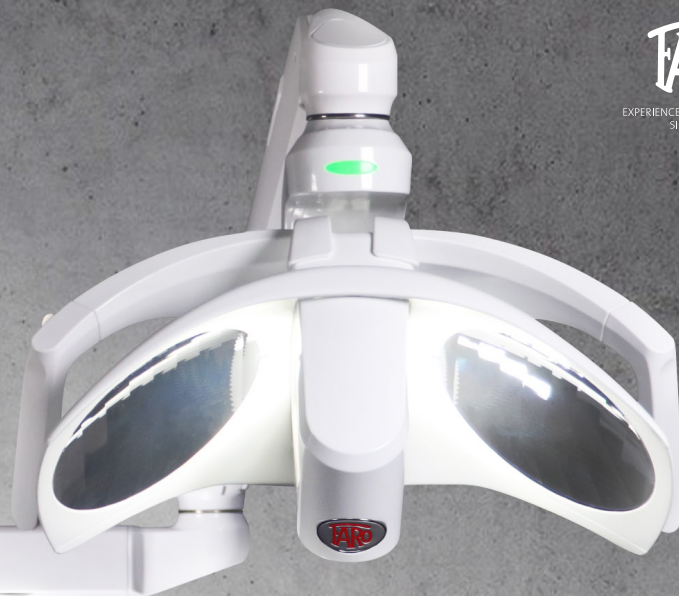
Technologie LED
SUNLIGHT 3-R

TARO

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

LED

 YouTube
Vidéo de démonstration



Technologie 54 LEDs
de 800 à 1500 Lux (à 50 cm de distance).



ZONE DE TRAVAIL

- Comble les faiblesses de lumières d'éclairages d'ambiance vieillissants
- Limite les contrastes lumineux pour le praticien
- Éclairage indépendant

Pourquoi en orthodontie ?

Travail de préparation et prophylaxie uniquement avec THEIA. Peut se substituer à l'achat d'un éclairage d'ambiance dans certains cas.

Pourquoi en chirurgie ?

Parfait en complément de dalles LEDs. Eclairage de la zone de travail pour plus de précisions.

PRISE DE TEINTE RÉUSSIE

Grâce à notre technologie Tri-phosphores, vous ne trouverez pas meilleure source de lumière pour vos prises de teintes !



LUMIÈRE RÉFLÉCHIE



Lumière en diffusion indirecte.



anses

En accord avec les recommandations du rapport ANSES.



Amélioration des résultats demandés par la norme ISO 9680 concernant la diminution des ombres portées.

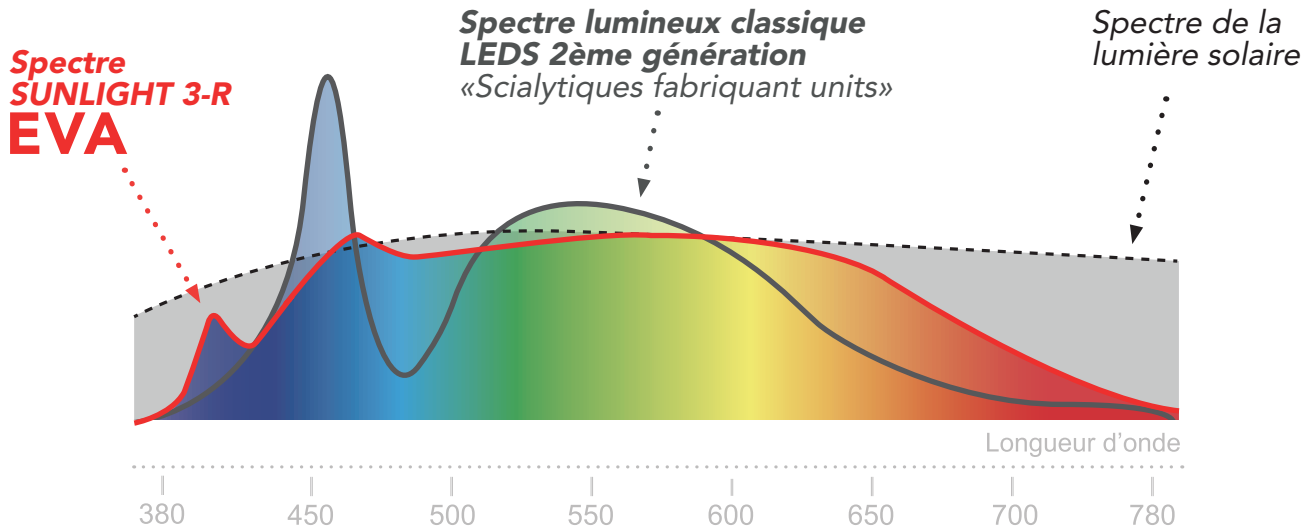
Caractéristiques techniques*

Alimentation AC	24Vac 50/60 Hz - 26 VA (40VA)
Dimension spot lumineux (à une distance de 700mm)	205x100 mm
Température de couleur	5000 K
Lux (à une distance de 700mm)	50.000
Ombre nette S-FX	10x5 mm
CRI	97
Système de rotation 3-D	3° Axe
Rotation de la tête >360	•
Mémorisation du dernier niveau d'illumination utilisé	•
Indicateur visuel LUX (GEM)	•

Conforme à la Directive 93/42/EEC et modifications et intégrations successives
Dispositif médical - classe I - Normes appliquées : EN 60601-1, En 60601-1-2, EN 62471.
Garantie 24 mois. * (Les données techniques indiquées représentent des valeurs typiques soumises à tolérance)

LEDs SUNLIGHT 3-R

Uniquement sur EVA. La meilleure de la technologie LEDS à ce jour.



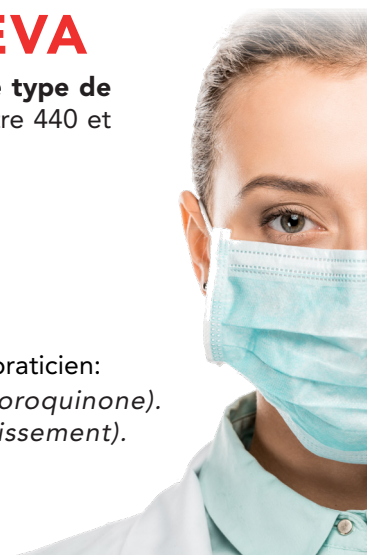
Spectre SUNLIGHT 3-R

EVA
Unique sur le marché dentaire. Aucun autre éclairage scialytique ne possède ce type de technologie. Le spectre lumineux élimine le pic de la fréquence bleue, compris entre 440 et 460nm.



Spectre lumineux classique LEDS 2ème génération «SCIALYTIQUES FABRIQUANT UNITS»

Ce pic entraîne différents phénomènes problématiques pour le confort et travail du praticien:
- Photopolymérisation des Composites (stimulation du photo-initiateur camphoroquinone).
- Mauvaise Gestion de cette fréquence par l'œil humain (fatigue, stress, éblouissement).



AVANTAGES Technologie LED SUNLIGHT 3-R



Reproduction 95 % du spectre solaire

Lumière artificielle comparable à celle du soleil.



Performance absolue

Une référence mondiale.



Risque maîtrisé de polymérisation

Prématurée des composites.

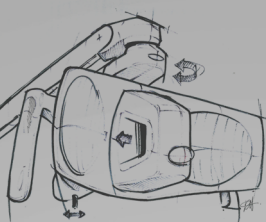


Sécurité visuelle

Sans pic de bleu
= aucun éblouissement
= aucun troubles visuels

DESIGN

Au service du confort
et de la performance.



FARO

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948



Bras au nouveau
design rectangulaire

Poignées
autoclavables et stérilisables



Témoin lumineux:
contrôle visuel
de l'intensité de la lumière



Rotation 360° de la tête



Joystick
ou Photocellule



Poignée ergonomique avec
impression SOFT-TOUCH.

Le seul scialytique 100% évolutif

Bras réversible (unit/plafond).
Adaptable et évolutif sur tous les unités du marché
(anciens et nouveaux modèles).



a|dec
STERN PODIA
hekadental®
KAVO Dental Excellence
onihos CASTELLINI
PLANMECA

Découvrez EVA V-CAM

L'éclairage à caméra
& appareil photo intégré.



futudent» FARO

Un partenariat
d'excellence

Afin de vous proposer **la meilleure qualité possible**, nous avons fait appel à la société FUTUDENT. FUTUDENT a acquis sa réputation et une très rapide reconnaissance sur le marché, grâce au développement de **caméras et systèmes optiques, spécifiques à l'art dentaire**.

Le choix de ce partenaire a été pour nous une évidence, et un critère indispensable au développement du projet EVA V-CAM.

CO-DÉVELOPPÉE PAR LES DENTISTES

Contrairement aux caméras intégrées que l'on peut retrouver ailleurs, les modèles EDUCAM et PROCAM, ont été co-développés par les dentistes de la phase de développement du produit jusqu'aux tests du 1er prototype de caméra.



	EDUCAM	NOUVEAU PROCAM
Vidéo - résolution	Full HD - 1080p	Ultra HD - 4K
Images par seconde	30 fps	30 fps
Photo - résolution capteur	3.4 Mpx	8 à 13 Mpx
Optique - zoom numérique	Zoom numérique x 2.5	Zoom numérique x 3
Compatible	Windows, Mac & Android	Windows, Mac & Android
Connectique	USB 2	USB 2

EXCLUSIVITÉ
EVA V-CAM

Changez votre caméra sans changer votre éclairage grâce au système Plug&Play. Restez à la pointe de la technologie quand vous le souhaitez.



Rejoignez-nous



www.farofrance.com